

氏名

きたむら ちあき  
北村 知昭

所属	九州歯科大学	分野	齶蝕歯髄疾患制御学分野
職名	教授		
最終学歴	九州歯科大学大学院 歯学研究科	学位	博士（歯学）

専 門 分 野	歯内治療学, 保存修復治療学, 歯の審美・機能回復学				
教 育 実 績	担当講座名称	単位数	講義時間数	実習時間数	学科・院の別
	歯内治療学	2 単位	30.0 時間	36.0 時間	歯学科
	保存修復治療学	2 単位	30.0 時間	36.0 時間	歯学科
	歯の審美・機能回復学	1.5 単位	16.0 時間	28.0 時間	歯学科
	歯科医療人育成学II	1 単位	30.0 時間	時間	歯学科
大学運営における主な役職履歴（過去5年間）	教授会, 大学院歯学研究科委員会, 図書館運営部会, 病院運営部会, 臨床研修運営部会				
研 究 分 野	歯および根尖歯周組織（骨組織）の治療学				
研究課題	課題名	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 近未来での実現を目指した歯・歯髄および根尖歯周組織（骨）の再生療法に関する研究</li> <li>2. 歯の治療レベル向上を目指した保存修復・歯内治療システムの確立と新技術の検討</li> <li>3. 難治性歯痛に対する治療法の確立</li> <li>4. 効果的教育を目指した歯科医学教育手法の分析</li> </ol>			
	キーワード（5つまで）	再生療法, 歯, 歯髄, 骨, 歯の治療			
	共同研究等の実績	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 京都大学再生医科学研究所田畑泰彦教授との共同研究：象牙質・歯髄複合体の再生医療</li> <li>2. 早稲田大学大学院植田敏嗣教授との共同研究：根管内視鏡および窩洞形成実習装置の開発</li> </ol>			
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (主 要 5 編)	Hirata S <i>et al.</i> : Low-level laser irradiation enhances BMP-induced osteoblast differentiation by stimulating the BMP/Smad signaling pathway. J Cell Biochem 111, 1445-1452, 2010.				
	Inuyama Y <i>et al.</i> : Effects of hyaluronic acid sponge as a scaffold on odontoblastic cell line and amputated dental pulp. J Biomed Mater Res B 92(1), 120-128, 2010.				
	Washio A <i>et al.</i> : Mechanisms involved in suppression of NGF-induced neuronal differentiation of PC12 cells by hyaluronic acid. Exp Cell Res 315(17), 3036-3043, 2009.				
	Ishimatsu H <i>et al.</i> : Formation of dentinal bridge on surface of regenerated dental pulp in dentin defects by controlled release of fibroblast growth factor-2 from gelatin hydrogels. J Endod 35(6), 858-865, 2009.				
	Noguchi F <i>et al.</i> : Ozonated water improves lipopolysaccharide-induced responses of odontoblast-like cell line. J Endod 35(5) 668-672, 2009.				
産学官連携実績 (主要 3 件)	-----				
産学官連携・希望分野	歯および骨の診断・治療法の開発に関連する分野（生体材料関連, 医療機器関連）				
取得した実用新案特許等 (主 要 5 件)					
所 属 学 会 (主 要 5 件)	International Association of Dental Research, 日本歯科保存学会, 日本歯内療法学会, 歯科基礎医学会, 九州歯科学会				